

Etende palinglarve bij Glasaal Volendam

Door P. v.d. Heijden

Bij het bedrijf Glasaal Volendam wordt geprobeerd paling routinematig tot voortplanting te brengen en de larven tot glasaal op te kweken. In Aquacultuur is hier reeds eerder over bericht (zie Aquacultuur 2015, nr. 3). Hoewel het voortplanten van de paling in Volendam langzaam maar steeds vaker lukt, had men tot zeer recent nog geen oplossing voor het tweede grote struikelblok voor het opkweken van de paling: het aan het eten krijgen van de larven. Op 20 april van dit jaar bracht Glasaal Volendam een persbericht uit waarin men schreef over een doorbraak en een reuzenstap voorwaarts. Voor het eerst had men larven met maaginhoud en uitwerpselen in de aquaria aangetroffen. Ook bleven de larven die voer in hun darm hadden langer in leven dan voorheen het geval was, tot 26 dagen.

Bij Glasaal Volendam werkende biologe Petra van Dijk: 'Via monsters, filmpjes en foto's onderzoeken we elke dag alles. We hebben eerst bewegende bekken waargenomen en gedrag dat lijkt op eten. Toen we daarna ontlasting aantreffen, waren wij zeker: dit kan niet anders of de larven moeten hebben gegeten. Via ons netwerk en denktank hebben we vervolgens gecheckt of het zeker

was. Met name de wetenschappers houden met 99% nog een kleine slag om de arm. De komende weken gaan we aan de slag om de laatste onzekerheid weg te nemen. Op onze site www.volendamglasaal.com is een video en foto te zien met beelden de larven en van de ontlasting in de darm van de larve."



Een door Glasaal Volendam genomen foto van een palinglarve met voerdeeltjes in de darm. (Foto: Glasaal Volendam).